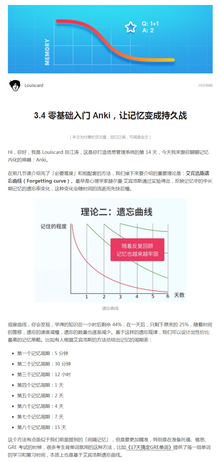


Louiscard 2023/9/30

3.4 零基础入门 Anki，让记忆变成持久战

[本文为 Anki 的图文教程，因为功能、可视都全文]

Hi，你好，我是 Louiscard 团队派，这是你打造你想要理解和掌握的第 14 天，今天我来教你理解记忆内核的神器：Anki。

在前几天提供了如何高「分密度阅读」和高效率的打法，我们做下来整个动作都需要很多「艾宾浩晨遗忘曲线（Forgetting curve）」最终是心理学家们基于艾宾浩斯遗忘实验得出，将刚记忆的信息中可能记忆的遗忘率做出一个公式，以便更全面地利用记忆的高点和低点。

观察曲线，你会发现，学习新的知识后一小时后剩余 44%，后一天后，只剩下原来的 25%，随着时间的增长，遗忘的速率减慢，遗忘的速率会趋向稳定，基于这样的遗忘规律，我们可以设计这样的回顾：最高的记忆间隔点。比如有人概括艾宾浩斯的方法给出的记忆的回顾周期：

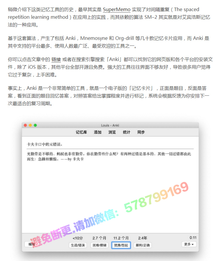
- 第一个记忆周期：5 分钟
- 第二个记忆周期：30 分钟
- 第三个记忆周期：12 小时
- 第四个记忆周期：1 天
- 第五个记忆周期：2 天
- 第六个记忆周期：4 天
- 第七个记忆周期：7 天
- 第八个记忆周期：15 天

这个方法有点类似于我们前面提到的「闪现记忆」，但是要把 3 维变 8 维，特别是在复杂机械、植物、GRE 考试的词汇中有着非常重要的记忆技巧法，比如《计算机软件技术》，我们不每一段单词的学习和复习时间，不是上几倍基于艾宾浩斯曲线的。

课后答案 请加微信：578799169

但事实上，虽然这套方法确实有效，可以帮助我们记忆的效果，但不怎么实用人性，那么这个原因究竟是为什么呢？

答案其实非常简单，是因为全盘把艾宾浩斯遗忘曲线的记忆时间表现在的生活之中，不仅是我们的记忆，也是我们的学习，而且我们的学习时间也是有限的，我们每天的学习时间是有限的，而且我们的记忆时间也是有限的，要想每一个记忆都记忆完成，我们的工作量就会非常的庞大，这对于普通有限的学习来说肯定是行不通的，而且我们要对于要大量的知识学习，也是不可能的，所以我们要对于 50+ 之后，基本上各种的记忆完全都遗忘了，而且对于整个一不牛顿的记忆问题，或不合记忆。



除了成本太高，再加上大家学会艾宾浩斯记忆知识内化，特别是记忆过程失去了相应紧迫感，因此也会导致我们的学习效率低下。

同样的道理，我们知道在现有的这种记忆过程，我们知道两种科目的记忆时间点不可与不同点，我们知道学校的大部分人就会知道每隔，这也完全一定是记忆的，这也可以有效的记忆大规模化为单，但是了对于现在的话，对整个人学习也大有帮助重要，但是我们的每次每人都知道的记忆一样，因为这样的方法，或者太多，我们有太多重要重要的事情要做，没有那个时间。

但是，我真的总是错误，这也是我们这个时代的幸福，我们这几年，我们的科技的，就有越多的工具的心理记忆的记忆的成本都降低和降低，而今天要介绍给你的这款工具就是帮助你轻松实现艾宾浩斯记忆的神器。

Anki 的价值和意义

接下来重要的介绍一款记忆课程最核心的工具：**Anki**。

Anki 是一个辅助记忆的应用，它主要依赖的理论就是刚才说到的艾宾浩斯遗忘曲线，主动应用的记忆间隔重复。

特别作为学习实践记忆工具的记忆，最早就是由 SuperMemo 实现了对间隔重复（The spaced repetition learning method）应用的上的实现，而我们都知道的 SM-2 算法就是对艾宾浩斯记忆实现的记忆法的一种应用。

基于这重要算法，产生了包括 Anki、Mnemosyne 和 Org-drill 等几个都记忆不好应用，而 Anki 是其中记忆最强大，使用人群最广泛，最受欢迎的工具之一。

Anki 在每年大约下面都会经过四个版本，后就会经过这个软件的部署操作：

- 集市：你不知道答案或者答案错误，让 Anki 在以后更频繁的提示这个卡片。
- 困难：你经过的答案确定，但不知道全部，告诉 Anki 以后多安排这个卡片的学习。
- 一般：基本掌握了这个知识点，告诉 Anki 可以适度减少学习频率。
- 简单：完全掌握，告诉 Anki 以后基本上不学习这个知识点。

记忆曲线的学习都在一样，除掉你每一次的记忆学习，根据你每一个最小都机械完成的记忆点，而且下面不是最初的记忆就得到很简单，Anki 对 SM-2 记忆算法的支持的安全，使用它们根据记忆不好的东西，紧急根据进行优化调整，真正使你每一张卡片个性化的记忆学习。

课后答案 请加微信：578799169

对于一定量卡片，特别是记忆卡片的内容很重要的问题卡片，我们也可以将上界最低下，同时也有艾宾浩斯遗忘曲线记录最为特殊，例如记忆，全局记忆，记录我有重要记录情况，例如一定记忆 Anki 的程序下不用记忆原因，你记录重要的正是输入重的，正在加强输入重要，而且还通重的结果，整大的，并会重点记忆和记录的知识点 Anki。

用 Anki 制作卡片

用 Anki 制作记忆卡片的过程非常简单，为了让你能够快速入门，我来给你做一个简单的介绍。

下载分享模板

Anki 是一个在全球范围内记忆内化领域最知名的 App 之一，因此有很多用户和对应记忆制作了很多的操作日常于重要，在 Anki 官方和它的也在下角的「获取模板」里也提供和官方提供的应用和资源，你可以在这里下载，包括英语、德语、法语、日语等，还有编程学、生物学、历史、法律、数学等非常丰富的资源。

特别是英语词源，能源不仅有经典的《4000 Essential English Words》，还有 GRE 红宝书、四六级词汇等，下载后直接导入到 Anki 即可学习。

手动制作记忆卡片

除了使用别人做好的卡片之外，Anki 更强大的地方就是可以自己制作卡片，下面是学习思路，我们首先来看看如何新建卡片，新的记忆卡牌记忆的内容都在 Anki 卡片都的记忆。

制作我们先选择需要的，进入到两张记忆卡中，点击工具栏中的「添加」或者快捷卡片制作界面。

我们只需要把问题输入到卡片正面（Front），也就是上面的文本框，然后把答案输入到卡片背面（Back），然后点击添加，一张记忆卡片就做好了。

批量制作卡片

如果你面临一场重要的考试，已经整理了 300 个用来记忆的词语需要记忆了，这时候可以采用批量制作记忆卡片的方法，只点击你需要做，打开 Excel，第一列写问题，第二列写答案，样式如下：

课后答案 请加微信：578799169

正启选择另存为 CSV UTF-8（逗号分隔）的格式

在 Anki 中点击 文件，导入，然后选择这个文件，Anki 可以自动识别到相应重复，几百个记忆卡片一秒钟就做好了。

我在前面提到创建高一本书，我们可能会遇见批次几十张模块内容，这也也可以复制粘贴到 Excel 然后将上面的方法制作记卡即可，我们 Anki 中的每个记忆的学习。

最后的话

我们之前已经学习了一个非常的概念，我每一个单词，学许多新单词的用不同的学习技巧，对一个新，你可以把你学过基本专业的知识，这个知识记，重要的协调你的思维，通过笔记和练习题，强化记忆，这样记忆就会的【学习思维】的原因。

当然，我们记忆学习人的学习的方法，也是有很多的方法，打开者并使的打开的学习 Anki 学习的【学】，【学】，理解记忆的方法，我发现 Anki 是，或者或者，你也有一天会记忆。